2.4.34.4 Методы определения вязкости пастообразного флюса

- **1.0 Область применения** Данное испытание применяется для измерения вязкости пастообразного флюса.
- 2.0 Используемая документация нет
- 3.0 Испытуемый образец Достаточное количество пастообразного флюса, необходимого для заполнения контейнера с минимальным диаметром 4 см и минимальной глубиной приблизительно 10 см.
- 4.0 Приборы и реактивы
- 4.1 Измеритель вязкости или подобный ему прибор со станиной и шпинделем.
- 4.2 Емкость для воды, выдерживающая 25+/-0.5°C.
- 4.3 секундомер.
- 4.4 шпатель
- 5.0 Порядок выполнения действий
- 5.1 Испытание
- **5.1.1** Разместите контейнер с пастообразным флюсом в емкости с водой при температуре $25+/-0.5^{\circ}$ C.
- **5.1.2** Когда вещество достигает тепловое равновесие, разместите контейнер под шпинделем таким образом, чтобы он находился в центре поверхности.
- **5.1.3** Начните работу измерителя вязкости при 5 вращениях в мин, а затем начните начните работу стойки во время ее опускания.
- **5.1.4** Через 2 минуты после того, как шпиндель был врезан в верхнюю поверхность вещества, запишите значения. Убедитесь, что шпиндель не касается дна контейнера.
- **5.1.5** Уберите шпиндель с пастообразного флюса. Использую шпатель, размешивайте флюс в течении 15-20 сек и снимите повторно измерьте вязкость.
- **5.2 Выведение результатов** Вязкость подсчитывается из тех значений, которые записывались через 2 минуты после врезания шпинделя в вещество. Все результаты должны подвергаться анализу.

6.0 Примечания

6.1 Безопасность Просмотрите все меры предосторожности для используемых в испытаниях химических веществ.



2215 Sanders Road Northbrook, IL 60062-6135

IPC-TM-650 TEST METHODS MANUAL

1.0 Scope This test method is designed to measure the viscosity of paste flux.

2.0 Applicable Documents None

3.0 Test Specimen Enough paste flux to fill a container with a minimum diameter of 4 cm to a minimum depth of approximately 10 cm.

4.0 Apparatus and Reagents

- **4.1** Brookfield RVT viscometer or equivalent with helipath stand and a TC spindle.
- 4.2 Water bath capable of holding 25 +/-0,5°C.
- 4.3 Stopwatch
- 4.4 Spatula
- 5.0 Procedure
- **5.1** Test
- **5.1.1** Place container of paste flux in water bath at 25+/-0.5°C.

Number processor apparentes hypocore 2.4.34.4 processor apparentes aproca	
Subject Paste Flux Visc	osity – T-Bar Spindle Method
Date 1/95	Revision
Originating Task Gro	oup ions Task Group (5-24a)

- **5.1.2** When medium has attained thermal equilibrium, place container under spindle so that it is at center of surface.
- **5.1.3** Start the Brookfield at 5 revolutions per minute and start the Helipath stand on descend.
- **5.1.4** Two minutes after the spindle has cut into the top surface of the medium, record the value. Check that spindle is not touching bottom of container.
- 5.1.5 Remove spindle from the paste flux. Using spatula, stir the flux vigorously for 15 to 20 seconds and remeasure viscosity.
- **5.2 Expression of Results** The viscosities are calculated from the values recorded after 2 minutes of medium penetration. Both stirred and unstirred results should be quoted.

6.0 Notes

6.1 Safety Observe all appropriate precautions on MSDS for chemicals involved in this test method.